

کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد آستان قدس رضوی

نام کتاب: رسالة الطاقیة . کاغذ آهاری ... دوجلد تیماج خرمایی

محمدرضا شریعتی ۱۳۸۹/۳/۱۰

مؤلف متن: غیاث الدین جمشید کاشانی	محشی:

شارح:	مترجم:

تاریخ تحریر: [redacted]	نوع خط: نستعلیق	تعداد سطر: ۱۷

موضوع: ریاضی	زبان: عربی	عدد اوراق: ٤٨

طول: ۲٤	عرض: ۱۲٫۵	شمارهٔ عمومی: ۲۷۱۷٤

وقفی / خریداری

تاریخ وقف:	نام کاتب:

ملاحظات:

۱۰۹

الهی

ابو القسم حسین

[illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم وبه ثقتي

الحمد لله الذي رفع السماء بغير عمد وزينها بمصابيح السيارات والثوابت ووضع
الارض للانام بلا مدد ومكنهم فيها التمتع بمنابع ومنابت جعل احكام النيرة
اجرام الفلكية مع اختلاف اوضاعها شاهداً على علمه وقدرته ونصب كثرة
انضمام الاجسام العنصرية بالكيفيات المتضادة دليلاً على وحدته والصلوة
على سيدنا محمد المصطفى شمس فلك الرسالة وعلى اله بدور افاق الولاية والابانة
وعلى اصحابه نجوم مشارق الهداية والعدالة فان احوج خلق الله تعالى الى
غفرانه جمشيد بن مسعود بن محمود الملقب بغياث احسن الله احواله يقول لما
طالعت كتب الرياضيات ومباحث الهيئة والسماويات خصوصاً مسائل
ابعاد الافلاك واستخراج انصاف الاقطار وجدت خلافاً بين اصحاب هذا الفن
كما ان اكثرهم اثبتوا الافلاك على نضد المشهور وعينوا وزعموا افلاك فلك الزهرة تحت
فلك النير الاعظم وزعم بعض المتاخرين ان فلكهما فوق فلك الشمس واستدل
عليه ان المسافة المذكورة في المحسطي التي بين محدب فلك القمر ومقعر فلك الشمس
لا يسع ثخني فلكي الزهرة وعطارد فضلاً ان يسع ما بين محدب جوزهر القمر ومقعر فلك
الشمس ومع ذلك لم يلتفتوا الى مقادير انصاف اقطار الكواكب مع انها جميعاً
اكثر من نصف قطر عالم الكون والفساد بعشرة آلاف فرسخ ومائتين وثمانية وعشرين

وزعموا ح

كالعلامة ومؤيد الدين العريضي واتباعهما

وعشرين ونحواً وجعلوا البعد الابعد لكل كوكب البعد الاقرب للذي يليه
من فوق وكنت برهة من الزمان كلفت بحل هذه الاشكال وشغفت بما
يفتح عنه العقل فاستعنت بمفتح الابواب على ان يلهمني ما هو الحق في هذا الباب
ويهديني الى الصواب وطفقت اشتغل بالاعمال الحسابية في استنباط تلك الابعاد
واستخرجت تقويم القمر وعرضه بتاريخي الخسوفين الذين رصدهما بطلميوس ببابل
لمعرفة قطر القمر واستانفت الحساب مرة بعد مرة استقصاء بحيث لم يهمل
ثانية بل ثالثة حتى ظفرت على كسور لم يلتفتوا اليها في الاستخراج عرض القمر في الخسوفين
المذكورين فاخذتها محسوبة حتى حصل مقدار بعدي فلكي النيرين بحيث يسع ما بين
فلكيهما فلكي الزهرة وعطارد وبقي قدراً يكون ثخن جوزهر القمر ولم تمس الحاجة
الى تغير النضد المشهور فحررت هذه الرسالة مشتملة على استخراج ابعاد الكواكب
وانصاف اقطارها ومقادير الاجرام من غير مساهلة في الحساب لاتوسل بها
الى مجلس من هو للعلى والمفاخر مجموع وللتقى والمآثر منبع وهو المولى الاعظم الافضل
الاعلم الاكمل موئل الافاضل العرب والعجم والى فاليهم المجد والكرم كفيل مصالح الامم
مولى اعاظم الوزرا قدوة صناديد الورى ممهد قواعد الدين والملة الربانية
مشيد معاهد الملك والدولة السلطانية ذو المناصب والمعالي خلاصة الايام
والليالي المخصوص بعنايات الملك المعبود وكمال الحق والدنيا والدين محمود خلد الله
تعالى ظلال عواطفه واحسانه ومتعه بدوام العز والجلال والدولة والاقبال ورحم الله

فضل

طرين ح

مقادير اجرام الثوابت

القدر	المراتب	مقادير اجرامها بالنسبة الى الارض: اعداد مرات	دقائق وثواني	القدر	المراتب	مقادير اجرامها بالنسبة الى الارض: اعداد مرات	دقائق وثواني
الكواكب القدر الاول	اعظمها	٢٢٢	ح نخ	القدر الرابع	اعظمها	١١٧	ح ل
	اوسطها	٢١٥	لو نه		اوسطها	١٠٥	ح كد
	اصغرها	١٩٨	ند نا		اصغرها	٩٣	لو لد
القدر الثاني	اعظمها	١٨٧	سـ مح	القدر الخامس	اعظمها	٨١	ند ال
	اوسطها	١٧٥	ال مه		اوسطها	٧٠	سـ ح
	اصغرها	١٦٣	مح سـ		اصغرها	٥٨	ال مه
القدر الثالث	اعظمها	١٥٢	و لط	القدر السادس	اعظمها	٤٦	مح سـ
	اوسطها	١٤٥	كد لو		اوسطها	٣٥	و ط
	اصغرها	١٣٦	مـ سط		اصغرها	٢٣	كد و

ولكن بهذا اخر ما اردت في هذه الرسالة والحمد لله رب العالمين وعلى الشاغلين باحسن عبادة الباهرة